

Bewegung durch Perfektion

ZIEHL-ABEGG 
ZA dyn4



Die Königsklasse in Lufttechnik, Regeltechnik und Antriebstechnik

Antriebssysteme für Aufzüge

Frequenzumrichter ZAdyn & Aufzugsantriebe mit Getriebe

Willkommen in der Welt von ZIEHL-ABEGG

Spitzentechnologie „made by ZIEHL-ABEGG“

Der Aufzug in der weltberühmten Basilika „La Sagrada Família“ in Barcelona, kabelgesteuerte Unterwasserfahrzeuge oder auch Computertomographen – Antriebstechnik von ZIEHL-ABEGG ist weltweit in unterschiedlichsten Anwendungen und auch unter extremen Umgebungen zuverlässig im Einsatz.

Das Künzelsauer Unternehmen ZIEHL-ABEGG SE entwickelt und baut seit mehr als 100 Jahren erfolgreich effiziente, langlebige und robuste Elektromotoren. Trendsetter ist das Unternehmen aber auch in der Ventilatorentechnik und der Anwendung von Prinzipien der Bionik.

Mehr als die Hälfte der 3.700 Mitarbeiter sind in Süddeutschland beschäftigt. Dort befindet sich auch der weltweit größte kombinierte Mess- und Prüfstand für Ventilatoren, der Geräusch und Effizienz gleichzeitig messen kann. Die jährlichen Ausgaben für Forschung und Entwicklung liegen bei gut sieben Prozent des Umsatzes. Diese Rahmenbedingungen lassen ZIEHL-ABEGG seit Jahrzehnten weltweit Standards bei Effizienz und Geräuschverhalten von Motoren und Ventilatoren setzen.

Das High-Tech-Unternehmen ist 1910 von Emil Ziehl als Hersteller von Elektromotoren gegründet worden. Die ZIEHL-ABEGG SE ist nicht börsennotiert und befindet sich komplett in Familienbesitz.

Globaler Fertigungsverbund

ZIEHL-ABEGG produziert global an 18 Standorten. Dadurch stellt das süddeutsche Unternehmen, das in allen Bereichen OEM-Zulieferer ist, die Nähe zu den Kunden sicher. Kennzeichen von ZIEHL-ABEGG sind eine sehr große Fertigungstiefe, kundenspezifische Lösungen und eine hohe Innovationskraft.

ZIEHL-ABEGG 
ZA dyn4





Frequenzumrichter ZAdyn & Aufzugs- antriebe mit Getriebe

Die exklusive Kombination aus speziell für die Aufzugstechnik entwickelten Frequenzumrichtern der Baureihe ZAdyn und Aufzugsantrieben mit Getriebe bietet größte Flexibilität und Variabilität für innovative Lösungen bei der Modernisierung bestehender Aufzugsanlagen als auch für Neuanlagen:

- Abgestimmtes System
- Laufruhige Antriebseinheiten
- Passende Systemkomponenten
- Auswahl des Antriebssystems mit Auslegungsprogramm ZAlift
- Lieferung aus einer Hand

Neben exzellenten und einfach zu bedienenden Produkten, der persönlichen Kundenbetreuung und einer schnellen und termingerechten Lieferung, zählt kundenorientierter Service zu unseren Stärken.

ZAdyn4C und ZAdynpro

Baureihe ZAdyn

Geräte der Baureihe ZAdyn sind exklusiv für die Aufzugstechnik entwickelte Frequenzrichter. Durch die verschiedenen Gehäusedesigns und die durchgängig kompakte Bauweise sind sie sowohl für die Schaltschrankmontage als auch für die Wandmontage optimal geeignet.



Frequenzrichter ZAdyn4C

Schützloser Betrieb

- STO (Safe Torque Off) gemäß IEC 61800-5-2 (SIL 3) bzw. EN ISO 13849 Kategorie 3, Performance Level e bei Schutzart IP20
- Sicherheitsanforderungen nach EN 81-20 werden erfüllt



Frequenzrichter ZAdynpro

Ihre Vorteile:

- Platz sparender Einbau durch kompakte Bauweise
- Open-Loop-Betrieb
- Standby-Funktion
- 4-zeiliges Display mit Klartextanzeige
- Minimale Geräuschentwicklung und geringer Energieverbrauch durch geregelte Belüftung
- Automatische Fahrkurvenvorbelegung
- Taktfrequenz: 4...16 kHz (automatische Anpassung)
- Schutzart: IP20

Optionen

- Externes Bedienterminal ZApad; 4-zeiliges Display mit Klartextanzeige
- Elektronische Bremsansteuerung ZAsbc4
- ZAmon-Software

Evakuierungsbetrieb

Versorgung bei Energieausfall durch:

- Evakuierungseinheit EVAC 3C
- Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)

Typ	Artikel Nr.	Netzanschluss -spannung [VAC]	Motorleistung [kW]	Nennstrom [A]
ZAdyn4CA 011	352194	3~ 180...400, 50/60 Hz	4,6	11,0
ZAdynpro 011	352250		5,5	13,0
ZAdyn4CA 013	352195		7,5	17,0
ZAdynpro 013	332251		11,0	23,0
ZAdyn4CA 017	352196		14,0	32,0
ZAdynpro 017	332252		19,0	40,0
ZAdyn4CA 023	352197		24,0	50,0
ZAdynpro 023	352253		30,0	62,0
ZAdyn4CA 032	352198		37,0	74,0
ZAdynpro 032	352254			
ZAdyn4CA 040	352206			
ZAdyn4CA 050	352207			
ZAdyn4CA 062	352208			
ZAdyn4CA 074	352209			

Aufzugsantriebe mit Getriebe

Optimale Lösung bei Modernisierung und Neubau, besonders bei Einsatz von Treibscheiben mit großen Durchmessern.



Aufzugsantrieb M98H

Aufzugsantrieb PENTA

Ihre Vorteile:

- Asynchronmotor
- Schneckengetriebe
- Sicherheitsbremse
- Doppelbackenbremse mit mechanischer Handlüftung
- Treibscheibendurchmesser bis 800 mm
- Fahrgeschwindigkeiten bis 2,5 m/s
- Horizontale und vertikale Ausführung
- Treibscheibe links/rechts
- Verschiedene Getriebeübersetzungen
- Seilabsprungsicherung entsprechend EN 81-20
- Synthetisches Getriebeöl

Produktportfolio

Mit dem umfangreichen Produktportfolio an Aufzugsantrieben mit Getriebe, dem passenden Frequenzumrichter ZAdyn und diversen Systemkomponenten bietet Ihnen ZIEHL-ABEGG größte Flexibilität und Variabilität - aus einer Hand.

Aufhängung	Nennlast max. [kg]	Treibscheibendurchmesser [mm]	Achslast [kg]	Antrieb mit Getriebe
1:1	400	360...600	2200	M65 
	480	360...700	2000 / 2700	M73 M73H 
	630	360...700	2000 / 2700	M75 M75H 
	630	360...600	3000	PENTA 
	800	450...700	3200	M83 
	1250	450...800	5000	M93 
	2200	450...800	7000	M98H 

Die Königsklasse

